

PROGRAMACION CONCURRENTE (Curso 2022/2023)

PRÁCTICA 4

FECHA REALIZACIÓN: semana del 20 de marzo de 2023

Objetivos de la práctica:

1. Monitores
2. *synchronized*
3. Clases *Lock* y *Condition*

La práctica consiste en re-implementar la práctica 2 (procesos incrementadores y decrementadores) y la práctica 3 (productores/consumidores y readers/writers) utilizando *monitores*. Implementa dos versiones:

1. Una primera versión usando métodos *synchronized* y el mecanismo `wait()/notifyAll()`.
2. Una versión mejorada usando el mecanismo de cerrojos y colas de espera explícitas (*locks & conditions*).